

HLAVNÉ TEMATICKÉ OKRUHY:

ĽUDSKÉ ZMYSLY.

Sluch

- **zvukové pexeso** - zmyslom hry je nájsť dvojice rovnakých zvukov, ktoré zaznejú po stlačení tlačidla
- **ako počuješ?** - meranie kvality sluchu na špecializovanom prístroji
- **hlukomer** - meranie intenzity hluku
- **čo počujete?** - hádanie bežne známych zvukov
- **lokalizácia zvuku** - skúsime odhadnúť, odkiaľ prichádza zvuk

Zrak

- **rotujúci obrázok** - na každej strane doštičky vidíte iný obrázok, roztočte obrázok na hriadeli, sledujte, čo sa deje
- **deformačné zrkadlá** - čo dokáže zrkadlo urobiť so skutočnosťou
- **prienik tváří** - pomocou zrkadiel sa tváre dvoch rozličných ľudí dokážu spojiť a vytvoriť novú tvár
- **laserový labyrint** - vďaka zákonu odrazu svetla a zrkadiel vytvoríme labyrint zo svetelných lúčov
- **miešanie farieb** - spojením dvoch farieb vznikne nová
- **moaré** - optický klam, ktorý vzniká interferenciou dvoch pravidelných málo odlišných rastrov

Hmat

- **cit v rukách** - čo sa dá hmatom zistiť o rôznych povrchoch (nielen drsnosť, ale aj teplota)
- **braillovo písmo** - možnosť vyskúšať nielen čítanie, ale aj písanie

Čuch

- **spoznaj po čuchu** - uhádni, aké vône sa ukrývajú v nádobách

HLAVOLAMY

pretnuté kruhy

hrobček

tangramy

hlavolamy - rozpletanie

falošná arkáda

farebná pyramída

hra s písmenami

zvieratka + mená

dvojice slov

hanojská veža

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI TELA

fakírovo sedadlo
odtlač svoje telo
telo ako elektrolyt
termofólia

ĽUDSKÉ FYZICKÉ A PSYCHICKÉ SCHOPNOSTI

máš postreh? - rýchlosť reakcie (stláčanie rozsvietených tlačidiel)
skok z miesta
rovnováha na tyči
akú pevnú máš ruku?
sila stisku - aké silné zovretie naša ruka vyvinie
predklon - ako hlboko sa predkloníš
labyrint - koordinácia pohybov so spoluhráčom
pedalo – rovnováha na pedáloch
rozumiete si? - komunikácia medzi spoluhráčmi
lyže - koordinácia pohybov so spoluhráčom
odmerajte sa - rozpätie rúk, výška výskoku,...

FYZIKÁLNE A INÉ ZAUJÍMAVOSTI

plazmová guľa
čierna diera
bójky - hydrodynamický paradox
čistota - čistenie topánok
skladačka - ľudské telo
ochranné prvky bankoviek